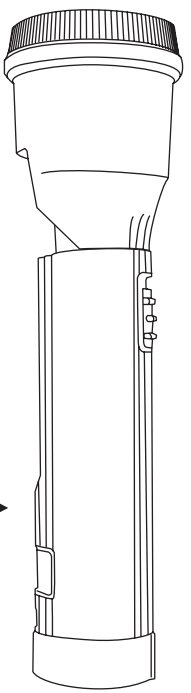
NICHIDO

LEDプラグインライト

取扱説明書

この度は、日動工業のLEDプラグインライトをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。



PIL-3W-100V
<ニッケル水素>

PIL-3W-3000K
<ニッケル水素>

PIL-3W-LI
<リチウムイオン>

Ni-MH
Li-ion

不要になった充電池はリサイクルへ

本製品にはニッケル水素電池・リチウムイオン電池を使用しています。
不要になった電池は廃棄しないで、充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

総発売元 日動工業株式会社

【安全上の注意】

安全に使用していただくために、次のことをお守りください。

⚠ 警　告

感電事故など、使用者の生命や身体に危険がおよぶおそれがある場合に、その可能性を避けるための注意事項。

- ●雨水のあたる場所では使用しないでください。
- ●水洗いはしないでください。
- ●分解や改造はしないでください。
- ●充電プラグは根本まで確実に差込んでください。
- ●充電プラグに触れたままコンセントの抜差しをしないでください。
  感電の原因になります。

⚠ 注　意

誤った取扱いをしたとき、使用者に障害や物的障害がおよぶおそれがある場合に、その可能性を避けるための注意事項。

- ●AC100V以外の電源では、充電しないでください。
  過充電により発熱や故障、充電不足の原因になります。
- ●充電しながらの点灯はしないでください。
  本製品の故障や発火の原因になります。
- ●充電時間が終了したら充電プラグを抜いてください。
  絶縁の劣化により感電、火災の原因になります。
- ●炎天下の車内や暖房器具のそばなど、温度が高くなるところで保管しないでください。本体の変形によるショートや発火の原因になります。
- ●濡れた手で充電プラグの抜差しをしないでください。
  感電やショートの原因になります。
- ●プラグが変形している場合は充電をしないでください。
  感電やショートの原因になります。
- ●湿気の多い場所で充電しないでください。感電やショートの原因になります。
- ●光を直視しないでください。目を傷める原因になります。
- ●2日以上の連続充電は避けてください。
  過充電により電池の発熱や液もれなど電池寿命を短くする原因になります。
- ●ヘッドを折り曲げる時、指をはさまないでください。ケガの原因になります。

【特　長】

●簡単に充電できるニッケル水素電池･リチウムイオン電池を内蔵していますので、電池を取替える必要がなく、繰返し充電、放電ができます。充電に要する電気代もごくわずかで、電池式にくらべ経済的です。

※ニッケル水素:約500回　　リチウムイオン:約300回(完全放電状態)

●ニッケル水素電池は全放電時間の90%は、ほぼ一定の電圧を保ちますので、明るさが安定しています。

3～4時間以降は極端に暗くなりますが、続けて使用できます。

●リチウムイオン電池は特性上、連続点灯時間の6.5時間まで明るさが安定していますが、電池残量が少なくなると消灯します。

●ヘッド部分を3段階に折り曲げることができます。

●業務用、作業用、非常用、防犯用、家庭用などに最適です。

●充電中が確認できるように充電パイロットランプがついています。

リチウムのみ充電が完了すると、赤色点灯から緑色点灯に変わります。

【ご使用の前に】

●初めてご使用になるとき、または長期間ご使用にならなかったときは、電池が自己放電し、点灯しないか、点灯時間が短いことがありますので、必ず充電してからご使用ください。

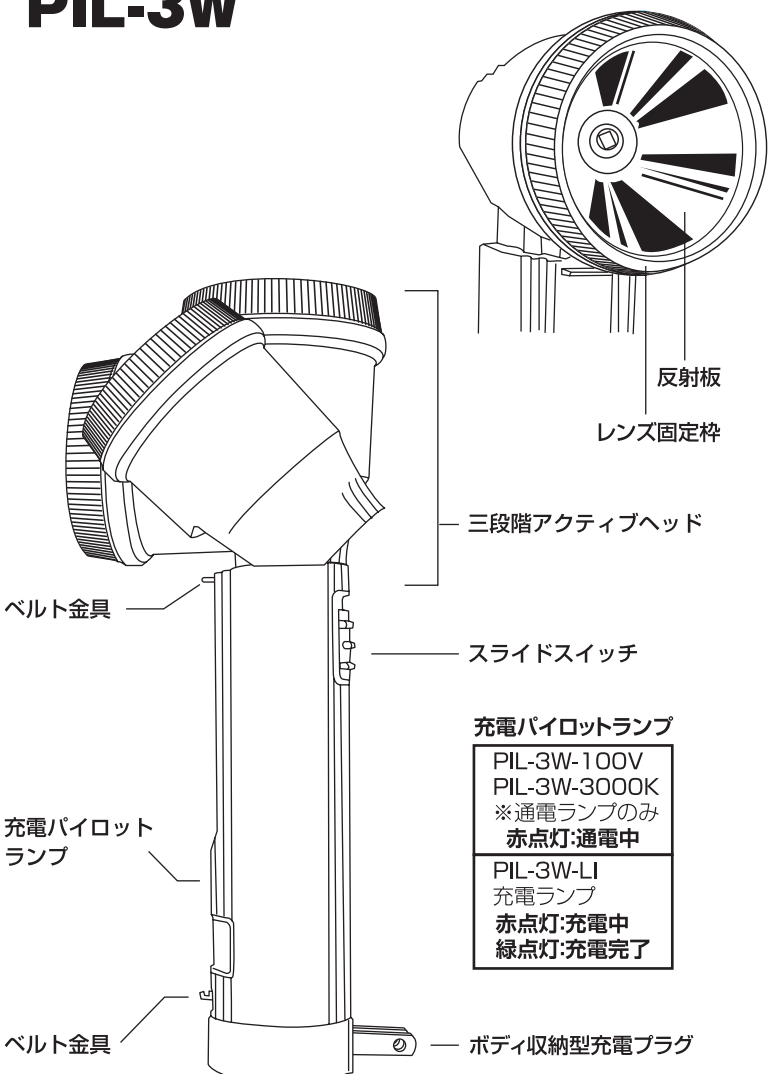
●点灯しなくなってからの標準充電時間は次の通りです。

【満充電する場合】ニッケル水素／約12時間

リチウムイオン／約6.5時間

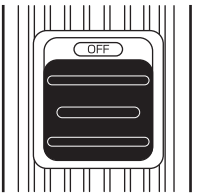
【各部の名称】

PIL-3W


反射板
レンズ固定枠
三段階アクティブヘッド
ベルト金具
スライドスイッチ
充電パイロットランプ
PIL-3W-100V
PIL-3W-3000K
※通電ランプのみ
赤点灯:通電中
PIL-3W-LI
充電ランプ
赤点灯:充電中
緑点灯:充電完了
充電パイロット
ランプ
ベルト金具
ボディ収納型充電プラグ

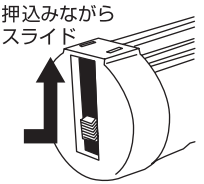
【ご使用方法】

■ 充電の方法



1 スイッチを必ずOFFにする

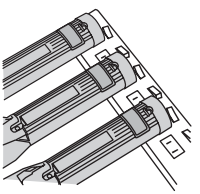
●充電しながらの点灯はしないでください。
本製品の故障や発火の原因になります。



2 底面のレバーをスライドさせ、
充電プラグを出す。

●スライダーを少し押込みながら、
スライダーがとまるまでスライドさせます。

3 コンセントに差込む



●充電パイロットランプが点灯します。
●充電中、本体が多少温かくなりますが、異常では
ありませんので、そのままご使用ください。

4 充電時間(満充電)はニッケル水素で約12時間・
リチウムイオン電池で約6.5時間
（室温約20℃にて充電の場合）

5 完了したら充電プラグをコンセントから抜き、
充電プラグをスライドさせて本体に収納する。

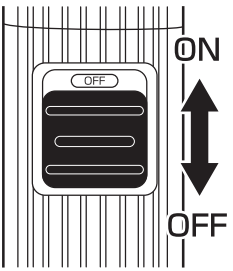
⚠ 注意

●2日以上の連続充電は避けてください。電池寿命を短くする原因になります。
●0℃～40℃までの場所で充電してください。
●暖房器具などの近くや強い直射日光のあたる場所での充電は避けてください。
●湿気の少ない場所で充電してください。
●正しく充電をしても、点灯時間が著しく低下してきた場合は電池の寿命となりますので、
お買い上げ販売店または、当社にて交換依頼をしてください。(有償)
●充電中に触れないほど熱をもったり煙が出た場合は、故障や事故を防ぐためにもコンセント
からプラグを抜き、お買い上げ販売店または、当社に修理依頼をしてください。
●連続点灯時間とは、当社の測定機器にて1m照度が10Lxを切るまでの平均値、もしくはバッ
テリーの特性上、残量が少なくなり切れるまでの時間です。

【ご使用方法】

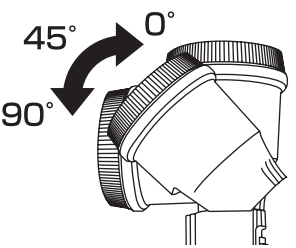
■ライトの使い方

スライドスイッチをライト側にスライドするとLEDが点灯し、プラグ側にスライドするとLEDが消灯します。



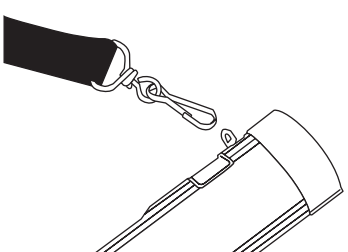
■三段階アクティブヘッド

下を照らしたり、狭い場所で操作する場合は、ヘッドを折り曲げると便利です。



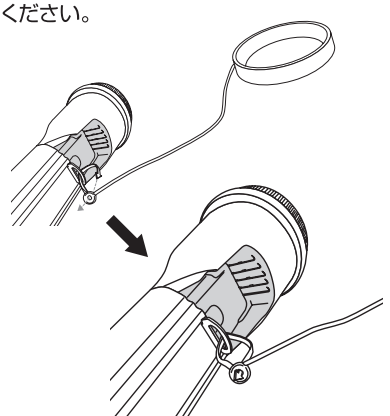
ショルダーベルトの取付け方

ベルトの金具をプラグインライトのベルト金具に通し使用してください。



赤色フィルターの取付け方

赤色フィルターをプラグインライトのライト側のベルト金具に通し使用してください。



【使用上の注意】

●反射板は精密仕上げで特殊な表面処理を施してありますので、絶対にレンズをはずして反射板の内表面を手で触れたり、拭いたりしないでください。
●本製品は防水仕様ではありませんので、水に濡れた場合は早めに拭取ってください。
●ご使用後は、必ずスイッチをOFFにしてください。
●光が暗くなったり、消灯したら充電してください。
●ヘッド部分を無理に引張ったり、ねじったりしないでください。
●外出されるときや、長期間ご使用にならないときは、充電プラグをコンセントから抜いておいてください。
●自動車用非常信号灯としてご使用になるときは、必ず1ヵ月に1回は充電、放電を確認し、万一に備えてください。
●大人以外が使用の際は、安全のため、保護者が正しい使用方法を十分に教えてください。また、使用中も正しく使用しているか注意してください。
●本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。
●レンズをふさいだ状態（たとえば、床の上にレンズを下に向けて置くなど）で点灯したまま放置しないでください。温度上昇により床などの変色や、ヤケドの原因となり電池の寿命を縮める原因になります。
●乳幼児の手の届かないところでご使用、保管してください。
●充電池の特性上、完全放電しない状態で充電を繰返すと電池の寿命を縮める原因になります。数ヶ月に1回は完全放電をおこない充電をしてください。

【お手入れの方法】

●本体の汚れは中性洗剤や水で湿らせた布で落とし、乾いた布で拭取ってください。
●ベンジン、シンナーなどの揮発性の薬品はプラスチックを傷めますので、ご使用にならないでください。
●充電プラグは乾いた布で拭いてください。スライド部は掃除機でゴミを吸取ってください。

【充電池のリサイクルについて】

⚠ 警告 **本製品を廃棄する、もしくは電池交換時以外は、絶対に分解しないでください。**

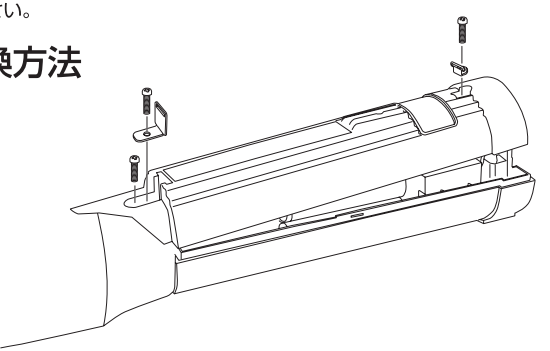
Ni-MH Li-ion

不要になった充電池はリサイクルへ

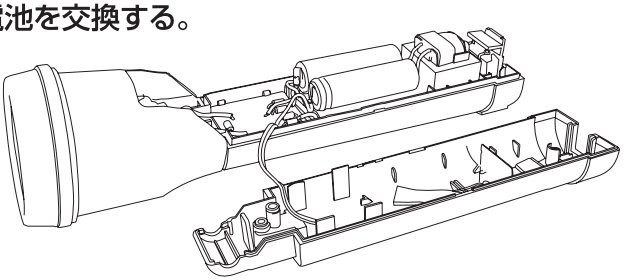
本製品には、ニッケル水素電池・リチウムイオン電池を使用しております。
ニッケル水素電池・リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。
不要になった充電池は、廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

■充電池の交換方法

1 ネジをはずし、本体ケースを開ける。



2 電池を取りはずし、電池に接続されているカプラ端子をはずし、電池を交換する。



3 本体ケースを閉じ、ネジを締める。

取りはずした充電池は、短絡防止のため、端子に絶縁テープを貼って覆った後、充電式電池リサイクル協力店にお持ちください。

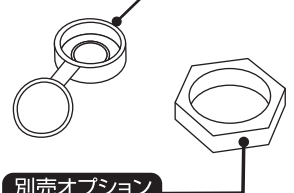
【仕　様】

■型　　式	PIL-3W
■入力電源	AC100V　50/60Hz
■内蔵電池	ニッケル水素電池　4.8V　1200mAh リチウムイオン電池　3.7V　2200mAh
■電池寿命	ニッケル水素:充放電約500回　リチウムイオン:充放電約300回
■電　　球	LED 3W
■照 射 角	スポット型
■スイッチ	スライド式
■充電時間	ニッケル水素:約12時間　リチウムイオン:約6.5時間
■連続点灯時間	ニッケル水素　30時間(6000K)・13時間(3000K) リチウムイオン　6.5時間
■実用点灯時間	4時間（6000K）・3時間（3000K）
■サ イ ズ	φ63×225㎜　ヘッド曲げ時／W63×D78×H206㎜
■質　　量	ニッケル水素:310g　リチウムイオン:200g
■付 属 品	ショルダーベルト、ベルトポーチ、赤色フィルター、プラグ部シリコンプロテクター

※連続点灯時間とは、当社の測定機器にて1m照度が10Lxを切るまでの平均値、もしくはバッテリーの特性上、残量が少なくなり切れるまでの時間です。

【オプションのご案内】

シリコンプロテクター



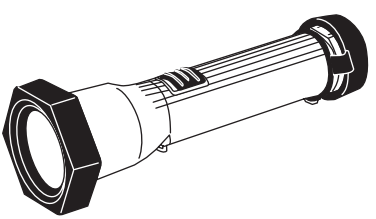
付属品　**プラグ部シリコンプロテクター**

落下の衝撃からプラグ部を保護し、
プラグ部への粉塵の侵入を防ぎます。

別売オプション

ヘッド部シリコンプロテクター

転がりを防ぐ六角形状で、
落下の衝撃からヘッド部を保護します。



【アフターサービスについて】

保証書について

●本製品には、保証書が付いています。お買い上げの販売店で所定事項の記入、
および記載内容をご確認いただき大切に保存してください。
●保証期間はお買い上げ日より1年間です。万一故障したときは、分解などせずにお買い
上げの販売店にお申し付けください。保証書の記載内容により修理いたします。
詳しくは保証書をご覧ください。
●保証期間経過後の修理についても、お買い上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

点検修理を依頼されるとき

●ご使用中に少しでも、不審な点や普段と変わった状態に気づきましたら、すぐに使用を
中止しお買い上げの販売店または、当社に点検修理の依頼をしてください。
●正しく充電しても点灯時間が著しく低下してきた場合は電池の寿命となりますので、
お買い上げ販売店または、当社にて交換依頼をしてください。(有償)

アフターサービスについてご不明の場合、その他当社の製品についてのご相談、
お問い合わせは、お買い上げ販売店か、当社にお問い合わせください。

【お問い合わせ】

日動工業株式会社

■本社　〒572-0076　大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22
TEL.072(803)6905　FAX.072(803)6908

NICHIDO LEDプラグインライト保証書

≪保証規定≫

1. 製品および取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。
   保証期間は お買い上げ日より1年間 です。
2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。
   イ. 異常電圧や指定外の使用電源（電圧･周波数）などによる故障。
   ロ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用･乱用などの取扱い不注意による故障。
   ハ. 火災･地震･水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。
   ニ. 使用上の不備や不当な修理･改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。
   ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化。
   ヘ. 本書の提示がない場合。
3. 遠隔地への出張修理をおこなった場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。
4. 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
5. 故障原因確認のため、修理･交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引き取らせていただきます。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

バッテリー交換は保証期間内であっても有償です。

保証書						
商品名	LEDプラグインライト		保証期間	お買い上げ 年月日より 年　月　日	**1**年	
お客様	ご住所			販売店	店名	
	氏名	電話			住所	
型式				ロットNo.		

総発売元　日動工業株式会社

NICHIDO

LEDプラグインライト

PIL-3W

総発売元 日動工業株式会社

□本　　社 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908
□札幌営業所 〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1 TEL.011(871)0577㈹ FAX.011(871)0579
□東京営業所 〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-14 TEL.03(5683)4010㈹ FAX.03(5683)4021
□名古屋営業所 〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1-32-2 TEL.052(351)3666㈹ FAX.052(352)7558
□大阪営業所 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908
□福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-17-32 TEL.092(474)7955㈹ FAX.092(474)6329

2015.08